

项目编号：N5134332023000130

2022年森林火灾高危区综合治理工程建设项目（火险预警监测系统建设）

招 标 文 件

采购人：冕宁县林业和草原局

采购代理机构：四川航瑞众创工程项目管理有限公司

共同编制

2023年8月

目录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	4
第三章	投标文件格式	26
第四章	投标人资格条件要求	48
第五章	投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关 证明材料.	49
第六章	采购项目技术、服务及其他商务要求	53
第七章	评标办法	69
第八章	政府采购合同（样例）	91

第一章 投标邀请

四川航瑞众创工程项目管理有限公司（采购代理机构）受冕宁县林业和草原局（采购人）的委托，拟对 2022 年森林火灾高危区综合治理工程建设项目（火险预警监测系统建设） 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、项目编号：N5134332023000130

二、招标项目：2022 年森林火灾高危区综合治理工程建设项目（火险预警监测系统建设）。

三、资金来源：中央资金和地方配套资金，已落实，预算资金为：5000000 元。

四、项目简介：

本项目为 2022 年森林火灾高危区综合治理工程建设项目（火险预警监测系统建设）。

（具体参数详见招标文件第六章）

五、供应商参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。
7. 根据采购项目提出的特殊条件：

7.1 投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录；

7.2 本项目不接受联合体投标。

六、招标文件获取时间、地点：

招标文件自 2023 年 8 月 29 日至 2023 年 9 月 4 日上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）在四川政府采购网电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件；方式：在线获取；售价：0 元。

七、投标截止时间和开标时间：2023年9月13日10:00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：四川航瑞众创工程项目管理有限公司（西昌市长宁路2号西昌金信村镇银行小庙支行2楼）。

九、本投标邀请在四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>）上以公告形式发布。

十、供应商信用融资：

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请（具体内容详见招标文件附件“川财采〔2018〕123号”）

十一、联系方式：

采购人：冕宁县林业和草原局

通讯地址：冕宁县高阳街道办事处长征东路42号

联系人：张先生

联系电话：0834-6723284

采购代理机构：四川航瑞众创工程项目管理有限公司

通讯地址：西昌市长宁路2号西昌金信村镇银行小庙支行2楼

联系人：汤女士

联系电话：0834-2520201

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：冕宁县林业和草原局 通讯地址：冕宁县高阳街道办事处长征东路 42 号 联系人：张先生 联系电话：0834-6723284
2	采购代理机构	名称：四川航瑞众创工程项目管理有限公司 通讯地址：西昌市长宁路 2 号西昌金信村镇银行小庙支行 2 楼 联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201
3	是否专门面向中小企业采购	本项目非专门面向中小企业采购
4	采购预算 (实质性要求)	采购预算：5000000 元 超过采购预算的报价无效。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：5000000 元 超过最高限价的报价为无效投标。
5	联合体投标	本项目不接受联合体投标
6	采购方式	公开招标
7	评标办法	综合评分法
8	考察现场、标前答疑会 (本项目不组织)	考察现场：自行考察 标前答疑会：招标采购单位认为有必要，另行书面通知
9	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	1. 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

序号	条款名称	说明和要求
		<p>2. 投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>3. 投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
10	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分 （实质性要求）</p>	<p>一、小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。</p> <p>二、在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位、监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位、监狱企业、属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（根据财库〔2017〕141号《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。）</p>
11	<p>评标情况公告</p>	<p>所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。</p>

序号	条款名称	说明和要求
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标有效期	开标之日起算 90 日历天
14	报价要求	须按招标文件第六章要求完整报价，所报价格包含所有费用。
15	投标文件份数	投标文件分为“资格性投标文件”和“其他投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。每部分含正本 1 份、副本 4 份（实质性要求）；标书电子版 1 份（光盘或 U 盘）（实质性要求）；单独密封用于唱标的“开标一览表” 1 份（实质性要求）；投标文件不退还。
16	投标保证金	本项目不收取投标保证金
17	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
18	采购文件咨询	联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201
19	开标、评标工作咨询	联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201
20	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到四川航瑞众创工程项目管理有限公司领取中标通知书。 联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201 地址：西昌市长宁路 2 号西昌金信村镇银行小庙支行 2 楼
21	供应商询问	根据委托代理协议约定，对采购文件的询问由四川航瑞众创工程项目管理有限公司负责答复。 联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201
22	供应商质疑及质疑时间	供应商对采购文件技术参数部分的询问和质疑由采购人答复，采购文件技术参数部分以外的询问和质疑由代理机构答复。 对招标文件的质疑：报名成功并获取招标文件之日起七个工作日内； 对采购过程的质疑：自各采购程序环节结束之日起七个工作日内； 对采购结果的质疑：自中标或者中标结果公告之日起七个工作日内。 受理单位：四川航瑞众创工程项目管理有限公司 联系人：汤女士 联系电话：0834-2520201

序号	条款名称	说明和要求
		<p>地 址：（西昌市长宁路 2 号西昌金信村镇银行小庙支行 2 楼）</p> <p>注：1、采购人无正当理由不按照依法推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，或者在评审小组依法推荐的中标候选供应商以外确定中标供应商的质疑由采购人受理。</p> <p>2、根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。</p> <p>3、如有质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>
23	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即冕宁县财政局。</p> <p>邮编：615600</p> <p>联系电话：0834-6721556</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
24	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，政府采购合同在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，将政府采购合同向本采购项目同级财政部门备案。</p>
25	备选方案和多个报价	<p>本项目不接受备选方案和多个报价。</p>
26	招标文件内容冲突的解决及优先适用次序处理	<p>1、招标文件（包括修改、澄清或补遗文件）作为评审的依据。</p> <p>2、招标文件中编制的内容前后有矛盾或不一致时，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以投标须知前附表为准，如前附表中无相关内容，在保证国家、集体和采购人利益不受损害的情况下有利于供应商进行处理；必要时，可以暂停本次采购活动，待修改完善后再继续实施。</p>
27	投标文件密封、签署、盖章	<p>详见本章第 18、19 条</p>
28	招标服务费	<p>依照成本加合理利润的原则，以预算金额作为计算基数，本项目招标代理服务费为预算金额的 2%，由中标单位支付。</p>
29	所属行业	<p>工业</p>
30	节能、环保产品相关政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证信息，对通过认证的产品实施政府优先采购或强制采购。本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图/打印资料并或有效的节能产品认证证书加盖供应商公章（鲜章），否则其投标文件按无效处理。（实质性要求）</p> <p>供应商所投的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，在投标文件中提供国家确定的认证机构的出具的在有效期内的节能/环保认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章）的在技术、服务等同等情况下优先采购。（本条所指同等情况下特指：采用最低评标价法评定标时报价相同的情况；采用综合评分法评定标时，最后汇总综合得分相同的情况，但是评分细则表中已经有单独的政策性打分加分评审因素的，不重复使用）。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整</p>
31	进口产品 (实质性要求)	<p>本项目采购文件中未载明“允许采购进口产品”的产品、服务，视为拒绝进口产品参与投标，供应商以进口产品投标时，其投标文件将按无效处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与投标。本项目采购本国产品，不允许采购进口产品。</p>
32	其他说明	<p>本前附表以外的相关内容是对投标人须知的具体补充，如有矛盾，以本前附表为准。</p> <p>本项目采购过程中需要使用四川省政府采购一体化平台，登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录，供应商应当按照以下要求进行系统操作。</p> <p>供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>采购一体化平台供应商库。</p> <p>供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。</p> <p>供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。</p> <p>（四）采购一体化平台技术支持： 在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询 400 服务电话：4001600900 CA 及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
本次招标的采购人是**冕宁县林业和草原局**。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。
本次招标的采购代理机构是**四川航瑞众创工程项目管理有限公司**。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

(1) 本招标文件规定的供应商资格条件；

(2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

(3) 投标人投标现场所递交投标文件的供应商名称、投标包编号必须与报名
供应商名称、报名包编号一致。

(4) 招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。

5.1.1 非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**本采购项目核心产品为：热成像双光谱云台摄像机。**

5.1.2 采用最低评标价法的采购项目。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评

标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

5.1.3 采用综合评分法的采购项目。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 5.1.2 和 5.1.3 规定处理。

5.2 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 利害关系代理人处理。2 家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、

服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）投标文件格式；
- （四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）招标项目技术、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）拟签订的合同文本；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被视为无效投标。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在《四川政府采购网》查询本目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

现场考察或标前答疑会时间：本项目不组织。

现场考察或标前答疑会地点：本项目不组织。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，其责任由投标人承担。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有产品的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

（本项目不接受联合体投标）

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承

担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。承诺使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则必须承诺在投标报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格性投标文件（用于资格审查）

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

文件二：其他投标文件（用于资格审查以外的评审）

严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料：

（一）报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，投标人须按招标文件第六章要求完整报价。（实质性要求）

（2）投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。（实质性要求）

（二）服务部分。投标人按照招标文件要求做出的服务应答，主要是针对招标项目的服务要求做出的实质性响应和满足。投标人的服务应答包括下列内容：

（1）服务方案、项目实施方案；

（2）验收标准和验收方法；

（3）服务应答表；

（4）投标人认为需要提供的文件和资料。

（三）商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件和给予招标人的

优惠。包括以下内容：

(1) 投标函；

(2) 投标人给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项；投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束；否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）（**实质性要求**）；

(3) 证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；

(4) 商务应答表；

(5) 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

(四) 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。除注明“实质性要求”外，第三章格式中“注”的内容，投标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（本项目不提供）

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 投标人的投标文件必须按《投标人须知附表》对投标有效期的要求载明投标有效期，否则其投标文件将作为无效投标处理；投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。“资格性投标文件”用于采购人或采购代理机构对本项目的资格审查，“其他投标文件”用于评标委员会针对本项目资格审查以外的评审。

18.2 投标人应按 18.1 准备两部分投标文件，每部分含正本壹份、副本肆份，相应的电子文档壹份，以及用于开标唱标单独密封提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 “开标一览表”除单独密封提交外，还应编制于其他投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标。

18.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或 U 盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.5 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.6 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.7 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章并且内容应完整。

18.8 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

18.9 本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明“资格性投标文件/其他投标文件、正本/副本、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）”。

19.2 投标文件包括资格性投标文件正本及副本、其他投标文件正本及副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”单独密封。

19.3 投标文件的密封袋上应当注明资格性投标文件/其他投标文件/开标一览表/电子文档、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

注：投标人在递交投标文件时，请用正楷填写本招标文件附件二“递交投标文件签收表”然后将签收表和投标文件一并递交给本招标代理机构项目工作人员。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时,由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况,经确认无误后,由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封,并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况,仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况,不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的,可以当场反映开标主持人或者现场监督人员,要求开标现场记录人员予以记录,并在评标时予以认定处理,但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时,“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的,以单价计算的汇总金额为准;单价金额有明显小数点错误的,以总价为准,并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的,以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕,如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的,应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的,经现场监督人员核实后,当场予以更正。

22.7 投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

22.8 开标时属于下列情况之一的,将作为无效投标处理:

(1) 单独提交的两份“开标一览表”内容不一致的;

(2) 除本招标文件规定的情形以外,单独提交的两份“开标一览表”均未按格式要求签字、盖章,或提供复印件的;

(3) 用于唱标的《开标一览表》字迹潦草不能辨认或金额出现文字错误导致金额无法判断的。

(4) 没有提供用于开标的“开标一览表”或“开标一览表”数量不符的。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标,按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行:

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员,根据“供应商签到表”宣布参加投标

的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的投标文件当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，应当当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

评审情况包括供应商投标文件资格性、符合性检查情况、综合评分法的总得分和分项汇总得分、评标结果等。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责

任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）。

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.5 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送四川航瑞众创工程项目管理有限公司留存。中标人应及时到四川航瑞众创工程项目管理有限公司办理。（详见须知附表中联系方式）

28. 合同分包（实质性要求）

本项目不允许分包

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）本项目不收取

31.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金（或履约保函）。

31.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

31.3 履约保证金退款时间以中标人与采购人合同约定时间为准。

32. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

34. 履行合同

34.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

35. 验收

35.1 本项目供货完毕，由采购人组织专业人员会同中标人参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）及本项目采购文件，投标文件要求进行验收。

35.2 验收标准:

货物验收按国家颁布的有关标准、规范的要求执行。如实际提供的货物与响应方案不一致,采购人有权要求供应商重新供货。

35.3 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定,及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金付款方式详见第六章商务要求中付款方式。

七、投标纪律要求

36. 投标无效的情形

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。

36.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形:

- (1) 提供虚假材料谋取中标;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通;
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包;
- (9) 提供假冒伪劣产品;
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同;
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的,按照规定追究法律责任,具备(1)-(10)条情形之一的,同时将取消中标资格或者认定中标无效。

36.2 投标人有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

36.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

八、询问、质疑和投诉

37. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

38. 根据《政府采购法》相关规定及四川航瑞众创工程项目管理有限公司与采购人签订的委托代理协议，供应商认为招标文件中有关技术参数部分使自己的权益受到损害的，可以书面形式向采购人提出询问或质疑，由采购人按规定作出答复；供应商认为采购文件技术参数以外部分、采购过程和采购结果的使自己权益受到损害的，可以书面形式向四川航瑞众创工程项目管理有限公司提出询问或质疑，由四川航瑞众创工程项目管理有限公司负责按规定作出答复。

九、关于行贿犯罪记录的规定

39. 按采购活动中，行贿犯罪记录的查询主体在于采购人或代理机构，采购文件可以要求供应商作出无行贿犯罪记录的承诺，如果发现虚假承诺，作无效投标处理。

十、其他

40. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1、总则、2、评标方法、3、评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关（非“实质性要求”）表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件（非“实质性要求”）格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分 资格性投标文件格式

封面：

(正本/副本)

_____项目

资格性投标文件

投标人名称：_____

采购项目编号：_____

包号：_____

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____

投标时间：2023年____月____日

一、法定代表人/单位负责人授权书

XXXXXXXX（采购代理机构名称）：

声明：XXXX XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权 XXXX（被授权人姓名、职务）为我方“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人签字：XXXX

投标人名称：XXXX（单位盖章）

日 期：XXXX

注：

- 1、投标人为法人单位时提供“法定代表人授权书”，投标人为其他组织时提供“单位负责人授权书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
- 2、应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件，复印件均须加盖投标人公章。
- 3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。
- 4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

二、法定代表人资格证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____

职务：_____

本人系_____（供应商名称）的法定代表人，就参加贵公司组织的采购编号为_____（采购项目编号）的_____（采购项目名称）投标活动，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（后附法定代表人身份证正反面复印件）

注意：法定代表人参加本采购项目投标的，须出具此授权委托书。

三、承诺函

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、我方已完全知悉并充分了解招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存

在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX

日 期：XXXX

四、无行贿犯罪记录的承诺函

格式一

XXXX（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：
我公司（公司名称）及法定代表人（法定代表人名字）（主要负责人）无行贿犯罪记录。

法定代表人签字或者加盖个人名章：XXXX。

授权代表签字：XXXX。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

日期：XXXX。

格式二（因单位性质，无法定代表人的，采用该格式）

XXXX（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：
我单位（单位名称）及主要负责人（主要负责人名字）无行贿犯罪记录。

主要负责人签字或者加盖个人名章：XXXX。

授权代表签字：XXXX。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

日期：XXXX。

五、投标人其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

注：投标人应按招标文件第四章、第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

第二部分 其他投标文件格式

封面：

(正本/副本)

_____项目

其他投标文件

投标人名称：_____

采购项目编号：_____

包号：_____

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____

投标时间：2023年____月____日

一、投 标 函

XXXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 XXXX（姓名、职务）代表我方 XXXXXXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需服务，总投标价为人民币 XXXX 元（大写：XXXX）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本 XXXX 份，用于开标唱标的“开标一览表”一式壹份。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

六、投标有效期为 90 天。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX

通讯地址：XXXX

邮政编码：XXXX

联系电话：XXXX

传 真：XXXX

日 期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日

四、商务应答表（实质性要求）

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件应答	备注

注：1. 投标人按照招标文件第六章项目商务要求顺序逐条对应填写并作明确响应。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

五、商务、技术、服务应答附表

（仅用于中标、成交结果公告，此表不作为评审内容）

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条第三款要求，中标、成交结果公告应当公告中标（成交）供应商的相关内容，请供应商根据响应情况如实完善以下内容，结果公告时公布中标（成交）供应商的相关信息。

中标（成交）供应商的相关信息			
*项目名称			
*投标人名称			
*注册地址		*行政区域	
*供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业（对应处打“√”）		
*单位联系方式	*单位联系人		*单位电话
	*单位邮箱		
注：以上*号项信息供应商须如实填写，信息将录入四川省政府采购计划执行系统，若因供应商提供错误信息造成的问题，由其自身承担。			
供应商应答 “采购文件” 的主要内容	主要中标或者成交标的的名称		
	主要中标或者成交标的的规格型号		
	主要中标或者成交标的的数量		
	主要中标或者成交标的的单价		
	主要中标或者成交标的的服务要求 （如：交货期、质保期、售后服务等等）	1、..... 2、..... 3、.....	

注：

- 1、供应商需如实完善表格内容。
- 2、供应商应答的主要内容应与投标文件一致，可以进行简要概括性表述。
- 3、供应商应答的主要内容仅用于结果公告，供应商自行完善的内容视为不涉及供应商商业秘密。若供应商没有填写或没有递交此表，视为允许采购代理机构将供应商投标文件中所有相关的应答内容进行公告。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

六、投标人基本情况表

项目编号：

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人		电话		
	传真		网址		
组织结构					
法定代表人/单位负责人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间			员工总人数：		
企业资质等级			其中	项目经理	
营业执照号				高级职称人员	
注册资金				中级职称人员	
开户银行				初级职称人员	
账号				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

投标日期：XXXX。

七、投标产品技术参数表

项目编号：

序号	货物（设备）名称	采购文件要求	投标产品技术参数	偏离情况

注：1、 供应商必须按照第六章采购需求和技术要求的顺序对应填写并作明确响应。

2、 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商单位公章：XXXX（盖单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

投标日期：XXXX。

八、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

投标日期：XXXX。

九、中小企业声明函（含监狱企业）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物（服务）全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：XXX年XXX月XXX日

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

十、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明

非残疾人福利性单位可以不提供本材料。

单位名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

日期：XXXX

十一、监狱企业证明材料

说明

非监狱企业可以不提供本材料。

十二、供应商诚信情况承诺函

致：（采购代理机构名称）

本单位_____（供应商名称）参加_____（项目名称及采购编号）的政府采购活动，现根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》川财采〔2015〕33号的相关规定，针对本单位的诚信情况作出以下承诺：

我单位具有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）所规定的失信行为_____次（填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等。）；（仅限投标截止当日仍在有效期的次数）

我单位对以上填写信息的真实性负责。如有不实，本单位愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

投标日期：XXXX。

注：

- 1、本表格式及内容仅供参考，投标人也可提供自己的格式；
- 2、投标人存在以上所述失信行为的，将按照第二章投标人须知附表的要求进行处理；
- 3、财政部门对政府采购当事人的失信行为依法进行处罚、处理后，应当在四川政府采购网向社会公告，并记入诚信档案，有效期为1年。工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定供应商的失信行为明确了有效期的，不再重复计算。
- 4、投标人的失信行为受到行政处罚或司法惩处的，评审时不再对其以价格加成进行惩戒。

十三、知识产权说明

根据招标文件要求，我方针对本项目的知识产权作如下说明：

本项目在实施过程中将采用自有知识成果/第三方知识成果，相关知识产权证明文件见本说明附件。我方承诺使用该知识成果后，将免费提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

本项目在实施过程中不涉及知识成果（产权）。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

投标日期：XXXX。

注：供应商应根据实际情况，选择适用的知识产权说明，并在相应中打“√”；

第四章 投标人资格条件要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第 1 项至第 6 项规定的条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件。
7. 根据采购项目提出的特殊条件:

7.1 投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录;

7.2 本项目不接受联合体投标。

(二) 其他类似效力要求:

授权参加本次投标活动的投标人代表证明材料。

二、投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求:

注: 1、资格要求中“参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录”中的重大违法记录, 即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》有关规定, 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的, 从其规定。

2、投标人在参加政府采购活动前, 被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内, 或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚(处理)的, 本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（一）应当提供的投标人资格、资质性要求的相关证明材料：

1. 具有独立承担民事责任的能力的证明材料。（注：①若投标人为企业法人的，提供具有统一社会信用代码的“营业执照”复印件，未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”复印件；②若投标人为事业法人的，提供具有统一社会信用代码的“法人登记证书”复印件；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”复印件；③若为其他组织的，提供对应主管部门颁发的准许执业证明文件（如民办非企业单位登记证书等）或营业执照；④若投标人为自然人的，提供相关“身份证明材料”）

2. 具备良好商业信誉的证明材料（提供承诺函原件）；

3. 具备健全财务会计制度的证明材料（注：投标人 2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的资产负债表、现金流量表、利润表）或投标人内部编制的 2021 年度或 2022 年度财务报表（至少包括资产负债表）（注：公司成立不满一年的投标人，可提供在工商备案的公司章程复印件或提供投标文件递交截止日前一年内银行出具的有效资信证明）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料（提供承诺函原件）；

5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函原件）；

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提供承诺函原件）；

7. 投标人还符合法律、行政法规规定的其它强制性条件的证明材料（提供承诺函原件）；

8. 根据采购项目提出的特殊条件：

参加本次采购活动的投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录的证明材料（提供承诺函原件）；

（二）应当提供的投标人其他类似效力要求的相关证明材料：

身份证明材料：非法定代表人提供法定代表人授权书原件以及法定代表人和代理人的身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）；法定代表人直接参加的，提供法定代表人证明书原件和法定代表人身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）

注：

1. 本章要求提供的复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。
2. 本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

第六章 采购项目技术、服务及其他商务要求

一、采购项目概述

1、本项目为冕宁县林业和草原局 2022 年森林火灾高危区综合治理工程建设项目（火险预警监测系统建设），本项目共 1 个包。

2、本项目属性：**货物**；所属行业：**工业**。

3、坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，深入践行生态文明思想，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，全面贯彻关于防灾减灾和森林草原防火工作重点论述，认真落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署，统筹抓好“人防、物防、技防”各项举措，全面提升冕宁县森林草原火灾综合防控水平，冕宁县林业和草原局本次需建设共 11 套林火视频监控设备，系统主要通过瞭望塔视频监控基站的双光谱云台摄像机等技术设备自动发现火情并及时报警，同时通过巡护人员使用高倍望远镜观测林区状况，实现巡护人员在管护区域灵活巡护。系统通过“人防+技防”全天候火情监测，提高发现火源的监测能力。

4、系统组成

系统主要由多个瞭望塔和配套的瞭望塔视频监控基站构成。每个瞭望塔视频监控基站包含双光谱云台摄像机、防盗摄像机、前端存储卡、交换机、微波自组网传输系统、风光互补电源、立杆系统、防雷接地系统等组成。

5、建设目标、原则及其他

（1）项目建设目标：通过该项目的实施，提升冕宁县森林草原防火基础设施水平，使区域内森林草原火灾防控能力得到显著提高，进一步增强项目区森林和草原消防灭火能力、火场侦察能力和综合保障能力，提高应对森林草原火灾的反应速度，确保森林草原火灾应急准备充分、及时，最大程度降低森林火灾危害，减少人员伤亡和财产损失，有效保护森林资源、维护生态安全。

（2）项目建设规模：新建 11 座塔杆林火监控系统及微波中继点位 10 个，对新建的 11 处瞭望点位和已有的 3 座瞭望塔进行升级改造和配备高倍望远镜、视

频监控、红外探测仪等设备。

（3）项目设计原则

1) 坚持以人为本、保护森林草原资源的原则。项目建设的目标是保障区域内广大人民群众的生命和财产安全以及森林草原资源安全。

2) 坚持因地制宜、突出重点的原则。既要统筹考虑实际需求，保障功能的完整性、系统性，又要突出建设重点，优先解决紧要问题。确定重点建设区域和内容，在投入资金有限的情况下，做到量力而行，确保重点工程建设，逐步提高火灾危险区的防灭火应急能力。

3) 坚持统筹规划、合理布局的原则。项目建设布局要充分与地方基础设施建设规划、森林草原防火综合治理工程等项目相结合，避免重复建设。

4) 坚持以科学技术为先导，实行科学灭火的原则。充分利用现代科技应对森林草原火灾，建立科学有效的森林草原防灭火体系，增强森林草原防灭火现代化水平，真正做到科学性、适用性、先进性相结合。

5) 设备选用先进、稳定、耐用的原则。力求选用性能先进的设备，确保系统运行稳定可靠，且能够适应恶劣环境和气候条件。

二、编制建设参考文件

1、设计依据

1.1 法律法规

- （1）《中华人民共和国消防法》（2019 年修正）；
- （2）《中华人民共和国森林法》（2009 年修正）；
- （3）《中华人民共和国野生动物保护法》（2018 年修正）；

- (4) 《中华人民共和国水土保持法》（2010 年修正）；
- (5) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修正）；
- (6) 《森林防火条例》（2008 年修订）；
- (7) 《四川省森林防火条例》（No: SC122561）。

1.2. 规程规范

- (1) 《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)；
- (2) 《全国森林火险区划等级》（LY/T 1063-2008）；
- (3) 《森林防火工程技术标准》（LYJ127-2012）；
- (4) 《森林火险区综合治理工程项目建设标准》（北京，2014）；
- (5) 《森林火险区划等级》（DB51/T 2127-2016）；
- (6) 《四川省县级森林防火综合能力建设规范（试行）》（川森防指〔2013〕26号）。
- (7) 《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)；
- (8) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)（2018 版）；
- (9) 《办公建筑设计规范》（JGJ 67-2019）；
- (10) 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）；
- (11) 《建筑结构可靠性统一设计标准》（GB50068-2018）；
- (12) 《工程结构通用规范》GB55001-2021；
- (13) 《建筑结构荷载规范》GB50009-2012；

(14) 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010(2015 年版)；

(15) 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010(2016 年版)；

(16) 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011；

(17) 《混凝土结构耐久性设计规范》 GB/T 50476-2008

(18) 《钢结构设计标准》 GB50017-2017；

1.3 相关文件及资料

(1)《国务院办公厅关于进一步加强森林防火工作的通知》(国办发[2004]33 号)；

(2) 《四川省人民政府办公厅关于进一步加强森林防火工作的通知》 (川办发[2004]22 号) ；

(3) 《中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅关于进一步加强森林草原和城乡防火安全工作的紧急通知》 (川委办发电[2019] 2 号) ；

(4) 《四川省发展和改革委员会关于抓紧上报 2022 年森林草原防灭火基础设施建设项目省预算内资金申请报告的通知》 ；

(5) 《凉山州林业和草原局关于抓紧编制 2022 年森林草原防灭火基础设施建设项目实施方案的紧急通知》 。

三、技术要求

1、监控系统组成

林火视频监控系统主要由多个塔杆构成，每个瞭望塔包含塔杆、热成像双光谱防火云台摄像机、防盗摄像机、交换机、前端存储卡、微波网络、风光互补电源、立杆系统、防雷接地系统等组成。

2、技术功能

(1) 林火视频监控系统由人工监测系统和视频监测系统构成，是一套科学、有效的高科技智能监测系统。系统利用可见光/红外热成像等智能识别技术、微波传输技术、风光互补电源技术、综合分析平台技术等，依托视频监控、人工巡查等手段，实现可靠的火情监测。

(2) 瞭望塔人工瞭望是重要的传统防火手段，因站得高望得远，使得瞭望盲区较少，可节省大量的巡逻人员。同时在瞭望塔内的护林员也可免受风吹、日晒、受冻之苦，能集中精力关注森林火情。但是，由于护林员无法在夜间进行长时间观察瞭望，所以经过技术改造升级后的瞭望塔杆可由视频监测系统部分代替人工瞭望观察，自动识别火情并报警，实现“人防+技防”的全天候火情监控，提高发现火源的能力。

(3) 林火视频监控系统通过红外智能烟火检测技术，结合高清一体化可见光云台摄像机和智能台软件进行烟火智能识别，实现火情自动识别、报警。系统采用风光互补供电并通过自建的微波传输网络将视频图像和控制信号传输回县局监控中心，不产生任何网络费用。

四、建设点位布局

1、林火视频监控点位如下

序号	建设地点		经度(度)	纬度(度)
	乡镇(街道)	村(小地名)		
林火1	惠安镇	稗子田村	102.201720	28.632813
林火2	漫水湾镇	俄尔巴呷	102.101131	28.245975
林火3	泽远镇	八一村	101.959594	28.278009
林火4	里庄镇	江口村	101.894670	28.284670
林火5	河边镇	许子村	102.059700	28.360800
林火6	和爱乡	星火村	101.822069	28.572672
林火7	棉沙镇	磨子沟村	101.960600	28.644131

林火8	锦屏镇	木洛村	101.828700	28.335380
林火9	高阳街道	灵山社区	102.284276	28.555240
林火10	若水镇	回龙社区	102.099595	28.430685
林火11	若水镇	若水社区	102.032600	28.443970

2、瞭望塔点位如下

序号	建设地点		经度(度)	纬度(度)
	乡镇	村 (小地名)		
瞭望1	泸沽镇	双河社区	102.157351	28.273094
瞭望2	石龙镇	桃园	102.207948	28.383274
瞭望3	磨房沟镇	大川豪	101.819935	28.265167

3、微波中继点位如下

序号	建设地点			经度(度)	纬度(度)
	乡镇 (街道)	村	小地名		
中继1	高阳街道	灵山社区	羊坡山	102.207735	28.596105
中继2	泸沽镇	洛瓦村	大顶山	102.256967	28.261832
中继3	复兴镇	春城村	大火地	102.121393	28.442329
中继4	里庄镇	黄泥村	甘海子	101.915381	28.346097
中继5	河边镇	河里村	大湾梁子	102.092645	28.343904
中继6	锦屏镇	木洛村	木落村	101.846443	28.363430
中继7	棉沙镇	磨子沟	磨子沟垭口	101.965064	28.638078
中继8	锦屏镇	马庄村	小铺子	101.907065	28.579592
中继9	棉沙镇	马头村	马头山	102.000480	28.533571
中继10	九龙小金乡	小金村	小金村梁子	101.918654	28.654194

四、采购清单

序号	标的名称	单位	数量
1	热成像双光谱云台摄像机（林火视频）	套	11
2	防盗摄像机	台	28
3	前端存储卡	张	11
4	交换机	台	28
5	IP 网络广播设备	台	11
6	微波网桥	对	28
7	10 米监控立杆	根	11
8	2100 瓦风光互补电源	套	11
9	微波中继立杆	根	14
10	800 瓦太阳能电源	套	14
11	磁盘阵列	台	1
12	硬盘	个	6
13	软件工作站	台	1
14	林火视频监控平台	套	1
15	围栏	套	28
16	安装附件	套	28
17	热成像双光谱云台摄像机（瞭望设备）	套	3
18	前端存储卡	张	3
19	智能音箱	台	3
20	6 米监控立杆	根	3
21	1100 瓦风光互补电源	套	3
22	望远镜	套	3
23	设备集成	次	1
24	项目运维	年	3

五、技术参数及要求

序号	标的名称	技术参数	单位	数量
1	热成像双光谱云台摄像机（森林防火视频）	<p>1.采用非制冷氧化钒焦平面探测器；具备可见光+红外热成像双光谱；火情热源监测距离为 5-10km。</p> <p>2.可见光分辨率≥2560（H）×1440(V)，像素≥400 万，采用 CMOS 图像传感器，靶面尺寸≥1/1.8"，焦距≥6-336mm，水平视场角 64.4°~1.28°，垂直视场角 38.37°~0.72°；热成像分辨率≥400×300，采用≥100mm 镜头，水平视场角 3.9°，垂直视场角 2.9°。</p> <p>3.算力≥4TOPS，内置≥2 颗算力为 4TPC 的 CPU 芯片；</p> <p>4.光谱范围 8μm~14μm；彩色最低照度≤0.001Lux，黑白最低照度≤0.0002Lux，支持光学和热成像相机画面双光谱监测，可通过手动、自动两种方式切换滤光片，在自动模式下，当环境照度超过设定阈值时，滤光片可自动切换。</p> <p>5.设备内置陀螺仪、温度传感器、水平仪、1 颗 8G-EMMC 芯片。</p> <p>6. ▲噪声等效温差（NETD）≤8mk；最小可分辨温差（MRTD）≤150mk。（需提供具备 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>7.支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码。</p> <p>8.支持火点侦测，拌线入侵，区域入侵，目标分类等多种智能功能，支持人、机动车分类、支持人车分类过滤报警。</p> <p>9.支持水平方向 360°连续旋转，垂直+90°~-90°旋转。</p> <p>10.支持电动变倍、自动聚焦、自动光圈、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D 数字降噪，可见光支持电子透雾、强光抑制、电子防抖。</p> <p>11. 白天天气晴朗无遮挡，可对距离设备 6000m 处燃烧的火焰目标（2m×2m）进行检测和框选提示。</p> <p>12. MCBF 不低于 2620000 转，MTBF 不低于 4367h。</p> <p>13.支持自动透雾设置，可对监控场景中的雾气情况进行检测并自动调</p>	套	11

		<p>整相关透雾参数及成像效果。</p> <p>14.支持≥ 7路报警输入、≥ 2路报警输出，配备$\geq 128G$内存卡。</p> <p>15.支持自动/手动控制加热，支持除雾除霜；设备基本功耗$\leq 40W$,开启补光时功耗$\leq 58W$；配备$\geq 128G$内存卡。</p> <p>16.防护等级$\geq IP66$，防浪涌$\geq 6KV$，防静电$\geq 8KV$，接触$\geq 15KV$空气。</p> <p>17.工作温度$-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$。</p>		
2	防盗摄像机	<p>1.传感器类型$\geq 1/2.8$英寸CMOS。</p> <p>2.像素≥ 400万。</p> <p>3.最大分辨率$\geq 2560 \times 1440$。</p> <p>4.支持星光级超低照度：彩色$\leq 0.005Lux$，黑白$\leq 0.001Lux$。</p> <p>5.支持H.265、H.264、MJPEG视频编码，支持GB/T28181。</p> <p>6.支持白光补光$\geq 30m$、支持红外补光$\geq 150m$。接口类型RS485接口，RJ45接口。</p> <p>7.支持≥ 32倍光学变倍，支持3D数字降噪，支持120dB宽动态。</p> <p>8.支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警，支持联动跟踪。</p> <p>9.支持人脸检测、支持人脸轨迹框，支持优选、支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图。</p> <p>10.支持电子透雾。</p> <p>11.音频输入≥ 1路，音频输出≥ 1路。支持语音对讲。</p> <p>12.报警输入≥ 5路，报警输出≥ 2路。</p> <p>13.支持不低于IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护，支持AC24V/2.5A$\pm 25\%$宽电压输入。</p>	台	28
3	前端存储卡	<p>1.支持Class10、U3、V30、A1、UHS-I。</p> <p>2.支持microSDXC、microSDXC UHS-I的设备兼容。</p> <p>3.支持温度范围在$0^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$的环境下工作。</p> <p>4.支持温度范围在$-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$的环境下存储。</p>	张	11

4	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 4 个百兆下联网口+2 个百兆上联网口。 2. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x，存储转发。 3.以太网端口支持 10/100M 网络自适应。 4.高强度铸铁外壳，DIN35 导轨安装，工业级 4 级防护设计。 5.适应-40 至 85° C 工作温度。 6.冗余电源设计，支持 DC12-55V 电源输入。 	台	28
5	IP 网络广播设备	<ol style="list-style-type: none"> 1.额定功率>50W。 2.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP。 3.音频格式：ADPCM、MP3、MP2。 4.频率响应：100-15KHz。 	台	11
6	微波网桥	<ol style="list-style-type: none"> 1.5GHz 电信级无线传输设备。 2.采用 MIMO、OFDM、BeamForming 等先进技术。 3.符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准。 4.输出功率最高 2×500mW，功率可手动 1 阶可调，平均无故障时间大于 100000h。 5.支持 Mesh 组网（提供不少于 6 跳的截图证明）。 6.支持负载均衡、无缝漫游切换。 7.外接天线：2×N 接口。 8.支持无线频谱扫描、无线加密、无线开关。 9.6 级 LED 信号灯指示，方便室外安装调试。 10. 支持 CPU 温度实时检测（需提供设备页面截图证明）。 11.具备一键还原按钮，恢复到上次最正确的配置。 12.支持基于源地址、目标地址路由，NAT 转换，DHCP 服务，VLAN 划分。 13.支持 NES、IEEE802.1d，IEEE802.11h、IEEE802.3d、IEEE802.3u 等。 14.无线接收灵敏度≤-101dBm。 15.支持空时分组码（STBC），支持低密度奇偶校验（LDPC），主频支持 720MHz，128MB DDR2 内存，128MB DDR2 内存存储，支持 24VDC 千 	对	28

		兆 PoE 供电。 16.支持基站小区分组。 17.支持组播功能，支持 VPN 功能，支持中、英文查看。		
7	10 米监控立杆	<p>1.预留摄像机安装位。</p> <p>2.考虑到监控范围、运输能力、建设成本、施工难度等因素，林火视频监控基站采用 10 米立杆。立杆主杆为圆形，杆体：直径$\geq 325\text{mm}$，管壁厚为 8mm，底座钢板：600mm\times600mm\times22mm。</p> <p>3.立杆通过安装在基座内的四根螺栓固定在基座上，将立杆、接地体、基座完全安装固定以后，使用 C20 混凝土将整个法兰盘和电杆底部的四片固定件完全包封，立杆基础为：1500mm\times1500mm\times1750mm；地笼尺寸：8 个 M24 锚栓，高度 1200mm。</p> <p>4.杆体选择优质的 Q235B 钢材，壁厚不低于 8mm；支臂采用镀锌钢管，或者根据需要加工成异型杆体后镀锌。</p> <p>5.杆体表面处理采用内外热浸锌工艺；镀锌层表面应光滑美观，无褶皱、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面缺陷存在。</p> <p>6.杆体颜色综合林区格调、周边环境、地理位置等因素确定，目前可选标准灰、乳白或深灰。</p> <p>7.应能满足造型支臂等附属设备结构件的安装施工承重，监控立杆承重量不小于 300Kg。</p> <p>8.避雷措施：立杆有避雷和防雷接地装置，接地须与主要构件带电金属形成整体，通过接地装置与接地引下线直焊，监控立杆，采用立杆避雷针支架通过法兰安装避雷针的方式，与引下扁钢可靠连接并引下至立杆底部接地装置，有效保护范围在 37° 夹角内，避雷针的高度，必须按照设备的安装位置计算，大约为 1.5m。</p> <p>9.立杆及其主要构件的防护等级不小于 IP55，应满足露天使用环境的要求。</p> <p>10.立杆设备位置需开穿线孔，具体开孔高度及大小根据设备安装位置和线径确定；立杆底部适当位置开设腰形检修口，并有防雨型锁紧盖。</p> <p>11.钢结构件上的联接螺栓应简单统一，螺栓规格宜不小于 M8，连结应有</p>	根	11

		防松动措施，且牢固可靠。 12.立杆上部设立检修安装平台，平台宽度不小于 500mm，平台护栏高度不小于 800mm。		
8	2100 瓦风 光互补 电源	<p>(1) 太阳能板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单块最大功率$\geq 450\text{W}$。 2.开路电压 $49\pm 3\%$。 3.短路电流 $11.6\pm 3\%$。 4.转换效率$\geq 19\%$。 5.系统采用由 2 串二并的连接方式。 <p>(2) 风力发电机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定功率$\geq 300\text{W}$，电压 48V。 2.启动风速$\leq 2.5\text{m/s}$，安全风速$\geq 45\text{m/s}$。 3.风叶材质增强玻璃钢，三相交流永磁同步电机。 4.电机外壳材质压铸铝。 5.含控制器 1 个。 <p>(3) 光伏控制器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.直流电压 48V/24V 可选。 2.峰值功率点跟踪（MPPT）控制。 3.光伏峰值电压$\leq \text{DC}80\text{V}$。 4.额定负载电流$\leq 40\text{A}$。 5.工作温度$-20^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$。 <p>(4) 逆变器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.纯正弦波。 2.额定功率$\geq 1\text{KW}$ 3.峰值功率$\geq 4\text{KW}$。 4.短路、过压、欠压、过载、高温保护。 <p>(5) 储能设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.标称电压 12V。 	套	11

		<p>2.标称容量$\geq 250\text{Ah}$。</p> <p>3.设计寿命≥ 12 年。</p> <p>4.自放电率$\leq 3\%/月$。</p> <p>(6) 光伏支架</p> <p>1. 光伏专用热镀锌 U 型支架，抱杆安装。</p> <p>(7) 风机立杆</p> <p>1.高$\geq 4.5\text{m}$、八棱杆（上口$\geq 80\text{mm}$，下口$\geq 200\text{mm}$，厚$\geq 4\text{mm}$）。</p> <p>2.热镀锌、含地笼。</p> <p>(8) 储能设备地埋箱</p> <p>1.要求防水，IP 等级$\geq \text{IP66}$，且每个放 2 块蓄电池。</p> <p>(9) 控制箱</p> <p>1.放置控制器、逆变器、交换机等，要求防水设计 Q235 材质，表面喷塑处理，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>(10) 配置</p> <p>1.450W 太阳能板 4 张。</p> <p>2.风力发电机 1 套（含控制器 1 个）。</p> <p>3.太阳能控制器 1 个。</p> <p>4.逆变器 1 个。</p> <p>5.储能设备 8 块。</p> <p>6.光伏支架 1 套。</p> <p>7.风机立杆 1 根。</p> <p>8.储能设备地埋箱 4 个。</p> <p>9.控制箱 1 个。</p>		
9	微波中继立杆	<p>1.预留摄像机安装位。</p> <p>2.高度$\geq 6\text{m}$。</p> <p>3.材质 Q235 钢，要求热镀锌防腐处理。</p> <p>4.厚度$\geq 2\text{mm}$、直径$\geq 150\text{mm}$（含地笼）。</p>	根	14

10	800 瓦太阳能电源	<p>(1) 太阳能板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单块最大功率$\geq 400\text{W}$。 2.开路电压 $37.21 \pm 3\%$。 3.短路电流 $13.67 \pm 3\%$。 4.转换效率$\geq 20\%$。 5.系统由 2 块串联。 <p>(2) 逆变器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.纯正弦波。 2.额定功率$\geq 0.5\text{kW}$。 3.峰值功率$\geq 2\text{kW}$。 4.短路、过压、欠压、过载、高温保护。 <p>(3) 太阳能控制器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.控制器类型：MPPT 控制。 2.效率$\geq 96\%$。 3.系统电压：自适应。 4.充电额定电流$\geq 40\text{A}$。 5.额定负载电流$\geq 20\text{A}$ <p>(4) 储能设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.标称电压 12V。 2.标称容量$\geq 150\text{Ah}$。 3.设计寿命≥ 12 年。 4.自放电率$\leq 3\%/月$。 <p>(5) 光伏支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.光伏专用热镀锌 U 型支架，抱杆安装。 <p>(6) 储能设备地埋箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要求防水，IP 等级：$\geq \text{IP66}$，且每个放 2 块蓄电池。 <p>(7) 控制箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.放置控制器、逆变器、交换机等，要求防水设计 Q235 材质，表面喷塑 	套	14
----	------------	---	---	----

		<p>处理，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>(8) 配置</p> <p>1.400W 太阳能板 2 张</p> <p>2.逆变器 1 个。</p> <p>3.太阳能控制器 1 个。</p> <p>4.储能设备 4 块。</p> <p>5.光伏支架 1 套。</p> <p>6.储能设备地埋箱 2 个。</p> <p>7.控制箱 1 个。</p>		
11	磁盘阵列	<p>1. 4U 机箱，≥ 24 盘位，单盘最大支持 18TB 硬盘，支持硬盘热插拔。</p> <p>2. 支持≥ 4 个千兆网口，≥ 1 个百兆管理网口，支持扩展≥ 4 个千兆数据网口。</p> <p>3. 系统固件冗余双备份。</p> <p>4. 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备盘。</p> <p>5. 支持≥ 1 个 HDMI，≥ 4 个 USB，≥ 1 个 eSATA、≥ 1 个 RS232。</p> <p>6. 支持≥ 320 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽$\geq 800\text{Mbps}$ 接入；$\geq 800\text{Mbps}$ 存储；$\geq 800\text{Mbps}$ 转发。</p> <p>7. 支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖。</p> <p>8. 支持 N+M 模式下的视频和图片集群功能。</p> <p>9. 可在设备前面板自带的液晶屏上，显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、Raid 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息。</p> <p>10. 支持统一云管理节点。</p> <p>11. 支持 IPSAN 存储池，支持 iSCSI 客户端。</p> <p>12. 具有备用电池模块，可安装 2 块电池，样机掉电时可保护缓存中数据，恢复供电后数据不丢失，可查看断电前 10s、断电后 17s 阿视频录像。</p> <p>13. 可通过 IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载，支持多画面同时段录，像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于 150MB/s</p> <p>14. 设备默认支持 4 个千兆 RJ45 自适应网络接口，支持 1 个百兆 RJ45，自适应管理网口。选配支持 1 个 Mini SAS HD 接口。设备前面板</p>	台	1

		<p>具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网，设备选配支持带显示器的前面板。</p> <p>15. 工作温度：0℃-45℃；储存温度：-20-70℃。</p> <p>16. 配置不低于满足本项目感知系统≥一个月存储容量的视频云平台专用硬盘。</p>		
12	硬盘	<p>1. 转速≥7200RPM。</p> <p>2. 缓存≥256M。</p> <p>3. 接口 SATA。</p> <p>4. 容量≥6T。</p>	个	6
13	软件工作站	<p>1. 处理器：配置 1 性能优于 2.0G 32M 16C 150W CPU。</p> <p>2. 内存：配置≥4 条 16GB DDR4 2666 REG 内存，配置≥16 根内存插槽，最大可扩展至≥2TB 内存；支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM。</p> <p>3. 硬盘：配置≥2 块 2T 3.5 吋 6GbSATA 热插拔硬盘，7200 转，SATA 接口，6Gb/s。</p> <p>4. 网口：支持≥4 个千兆网口。</p> <p>5. 电源：双电源/550W。</p> <p>6. 风扇：≥3 个热插拔风扇模组。</p>	台	1
14	林火视频监控平台	<p>1.提供≥2Gbps 视频接入。</p> <p>2.提供≥100 路视频实况转发。</p> <p>3.提供智能烟火、固定物识别功能。</p> <p>4.提供解码上墙管理、前端接入、存储管理、设备管理、系统管理等功能。</p> <p>5.具备自动检测设备在线率功能，在系统中可实时查看、统计设备上线率。</p> <p>6.配置不低于满足本项目感知系统≥一个月存储容量的视频云平台专用硬盘。</p> <p>7.视频管理：</p> <p>（1）支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动、热成像；</p> <p>（2）支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务；</p>	套	1

	<p>(3) 支持手机移动客户端进行实时视频监控，支持本地截图、本地录像、云台控制、远程视频回放。</p> <p>8.支持可视化墙页面，支持可视化页面主题动态修改。</p> <p>9.支持统计离线数、在线率、在线数，点击可跳转到其他业务子系统。</p> <p>10.支持统计在线人员数、今日人为上报火情数、展示今日上报火情列表(上报人员姓名、时间、上报火情图片)，同时上报火情图片可以点击放大，点击上报信息可以定位到火点位置。</p> <p>11.支持按照火情状态、火情类型、火情趋势进行周期内统计，点击可查看火情统计详情。</p> <p>12.支持含火情研判、人车卡口、动态感知、瞭望塔、无人机导航栏灵活切换。</p> <p>13.支持人员、车辆、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池等资源地图点位展示。</p> <p>14.支持主页面可实时视频预览。</p> <p>15.支持地图联动操作，可以测距离，可以对起点和终点距离进行测算，并在地图上显示测面积；可以对描绘区域面积进行计算，并在地图上显示。</p> <p>16.支持主页面全屏切换和推出。</p> <p>17.支持在主页面呈现的地图上，单选或多选图层，默认图层全部展示。可包含设备图层：瞭望塔、无人机、人员、车辆；报警图层：火情报警；资源图层：防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、资源储备库、危重资源、水源地、蓄水池、护林员、消防车等。</p> <p>18.支持支援库展示。资源库包含：瞭望塔、无人机、人员、车辆、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、资源储备库、危重资源、水源地、蓄水池、护林员、消防车等，可选择相应资源在地图上进行定位展示。</p> <p>19.支持瞭望塔功能。可查看可视域、可视范围、报警信息、实时视频、负责人信息；可实时视频联动视频云台。</p> <p>20.APP 端支持在地图上展示热成像、烟雾、无人机上报的火点；支持根据护林员的定位，火点信息距离间隔一段时间会产生变化。</p>		
--	---	--	--

	<p>21. APP 端支持报警点定位；支持上传最多 9 个附件，包括图片、视频、音频；支持录入备注信息。</p> <p>22. APP 端支持添加视频时可选择当前组织机构下设备和通道；支持抓图、录像（对讲，如果设备支持）、云台；支持查看回放。</p> <p>23. APP 端支持消息事件推送功能，支持查看火情类型、经纬度、所属林场、报警时间、备注；支持根据未处理、已处理、忽略进行分类查看消息；支持根据报警开始结束时间、处理状态、报警等级进行事件筛选。</p> <p>24. APP 端支持配置地图上的火点显示时长、数量及设备显示数量。</p> <p>25. APP 端支持消息离线推送。</p> <p>26. 支持基本概况统计，包含重点区域数、护林员人数、林区面积、摄像头总数数据。</p> <p>27. 支持统计护林巡护情况，统计在线人数、今日上报火情数，支持展示上报火情列表，展示上报人员姓名、时间、火情图片，支持定位到上报火情位置。</p> <p>28. 支持对实时火情统计，支持按火情状态、火情类型、火情趋势统计展示，支持接近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计。</p> <p>29. 支持火情统计详情，展示报警类型、报警时间、所属组织、处理状态，支持按所属组织、报警时间、处理时间、报警类型、处理状态条件筛选</p> <p>30. 支持导出火情统计数据，并且导出需再次输入密码进行安全验证。</p> <p>31. 支持对人员车辆预警统计，支持展示人员车辆信息的正常/异常图标、异常类型、性别/车牌号、地点、时间、抓拍图。</p> <p>32. 支持点击更多人员车辆预警跳转至人车卡口页面。</p> <p>33. 支持展示设备实时视频画面。</p> <p>34. 支持点击实时视频按钮跳转至实时视频页面。</p> <p>35. 支持可视化导航菜单，支持火情研判、人车卡口、态势感知、瞭望塔、无人机、指挥救援菜单可视化导航。</p> <p>36. 支持高塔、无人机、人员、车辆卡口、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、护林员资源树状</p>		
--	---	--	--

		<p>结构展示；支持资源搜索，点击资源定位到地图展示。</p> <p>37. 支持图层过滤功能，支持设备、报警、资源图层分类筛选。</p> <p>38. 支持测量工具，支持地图点位之间测距和测面积操作，以及清除测量结果。</p> <p>39. 支持矢量标记功能，支持在地图上增加、修改、删除矢量标记点。</p> <p>40. 支持全屏展示功能。</p> <p>41. 支持鼠标移至地图实时显示所在区域的经纬度。</p> <p>42. 支持高塔资源地图点位展示，支持气泡展示名称、编号、经纬度信息，支持可视域、可视范围、报警信息；支持实时视频、地视联动、查看人员操作。</p>		
15	围栏	<p>1. 规格：三梁型，立柱、横杆、竖杆三部分组装构成。</p> <p>2. 立柱大小 50mm，横杆大小 40mm，竖杆大小 20mm。</p> <p>3. 护栏尺寸：高度 1.8m，立柱间长 2m。</p> <p>4. 具有警示、阻挡功能。</p>	套	28
16	安装附件	配备所需安装附件	套	28

17	热成像双光谱云台摄像机(瞭望设备)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 观测型热成像双光谱云台摄像机；具备可见光+红外热成像双光谱。 2. 探测器像素$\geq 400 \times 300$；支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀等 18 种伪彩可调。 3. 热成像镜头焦距$\geq 50\text{mm}$。 4. 可见光传感器类型$\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS。 5. 可见光最大分辨率$\geq 2688 \times 1520$。 6. 可见光像素≥ 400 万；最大镜头焦距$\geq 336\text{MM}$；光学变倍≥ 56 倍。 7. 支持火点检测、烟雾检测、绊线检测、区域入侵、人车区分等多种 AI 智能、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能。 8. 支持三维定位功能，捕捉目标更方便、快捷、准确。 9. 支持 IP 白名单和黑名单、MAC 白名单与黑名单、多级用户管理，人性化监控保密和权限管理。 10.支持光学防抖，支持光学透雾，支持自动雨感雨刷。 11. 当设备受到剧烈打击时，可通过 IE 浏览器给出语言及文字报警提示，并可弹出实时画面。 12. 支持自动休眠、手动休眠、循环休眠、定制休眠功能，并支持休眠唤醒功能。 13. 支持防护等级$\geq \text{IP66}$，支持 TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波保护。 	套	3
18	前端存储卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Class10、U3、V30、A1、UHS-I。 2. 支持 microSDXC、microSDXC UHS-I 的设备兼容。 3. 支持温度范围在 $0^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作。 4. 支持温度范围在 $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 的环境下存储。 	张	3
19	智能音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不低于 485 信号播放。 2. 音柱内置音频文件。 3. 功率$\geq 20\text{w}$。 4. 音频信息自定义。 5. 音量大小可调节。 	台	3

20	6 米监控立杆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 预留摄像机安装位。 2. 立杆主杆为圆形，杆体：高度$\geq 6\text{m}$，直径$\geq 325\text{mm}$，底座钢板：600mm\times600mm\times22mm。 3. 立杆通过安装在基座内的四根螺栓固定在基座上，将立杆、接地体、基座完全安装固定以后，使用 C20 混凝土将整个法兰盘和电杆底部的四片固定件完全包封，立杆基础为：1200mm\times1200mm\times1500mm。 4. 杆体选择优质的 Q235B 钢材，壁厚不低于 8mm；支臂采用镀锌钢管，或者根据需要加工成异型杆体后镀锌。 5. 杆体表面处理采用内外热浸锌工艺；镀锌层表面应光滑美观，无褶皱、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面缺陷存在。 6. 杆体颜色综合林区格调、周边环境、地理位置等因素确定，目前可选标准灰、乳白或深灰。 7. 应能满足造型支臂等附属设备结构件的安装施工承重，监控立杆承重量不小于 200Kg。 8. 避雷措施：立杆有避雷和防雷接地装置，接地须与主要构件带电金属形成整体，通过接地装置与接地引下线直焊，监控立杆，采用立杆避雷针支架通过法兰安装避雷针的方式，与引下扁钢可靠连接并引下至立杆底部接地装置，有效保护范围在 37° 夹角内，避雷针的高度，必须按照设备的安装位置计算，大约为 1.5m。 9. 立杆及其主要构件的防护等级不小于 IP55，应满足露天使用环境的要求。 10. 立杆设备位置需开穿线孔，具体开孔高度及大小根据设备安装位置和线径确定；立杆底部适当位置开设腰形检修口，并有防雨型锁紧盖。 11. 钢结构件上的联接螺栓应简单统一，螺栓规格宜不小于 M8，连结应有防松动措施，且牢固可靠。 12. 杆设爬梯，顶部设平台，平台宽度不小于 500mm，平台栏杆高度不低于 800mm。 	根	3
----	---------	--	---	---

21	1100 瓦风 光互补 电源	<p>(1) 太阳能板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单块最大功率$\geq 400\text{W}$。 2. 开路电压 $37.21 \pm 3\%$。 3. 短路电流 $13.67 \pm 3\%$。 4. 转换效率$\geq 20\%$。 5. 系统由 2 块串联。 <p>(2) 风力发电机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率$\geq 300\text{W}$，电压 48V。 2. 启动风速$\leq 2.5\text{m/s}$，安全风速$\geq 45\text{m/s}$。 3. 风叶材质增强玻璃钢，三相交流永磁同步电机。 4. 电机外壳材质压铸铝。 <p>(3) 风光互补控制器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直流电压 48V/24V 可选。 2. 峰值功率点跟踪 (MPPT) 控制。 3. 光伏峰值电压$\leq \text{DC}80\text{V}$。 4. 风机峰值电压$\leq \text{DC}80\text{V}$。 5. (风机+光伏) 额定负载电流$\leq 35\text{A}$。 6. 工作温度$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$。 <p>(4) 逆变器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纯正弦波。 2. 额定功率$\geq 1\text{KW}$。 3. 峰值功率$\geq 4\text{KW}$。 4. 短路、过压、欠压、过载、高温保护。 <p>(5) 储能设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标称电压 12V。 2. 标称容量$\geq 250\text{Ah}$。 3. 设计寿命≥ 12 年。 4. 自放电率$\leq 3\%/月$。 	套	3
----	----------------------	---	---	---

		<p>(6) 光伏支架</p> <p>1. 光伏专用热镀锌 U 型支架，抱杆安装。</p> <p>(7) 风机立杆</p> <p>1. 高\geq4.5m、八棱杆（上口\geq80mm，下口\geq200mm，厚\geq4mm）。</p> <p>2. 热镀锌、含地笼。</p> <p>(8) 储能设备地埋箱</p> <p>1. 要求防水，IP 等级\geqIP66，且每个放 2 块蓄电池。</p> <p>(9) 控制箱</p> <p>1. 放置控制器、逆变器、交换机等，要求防水设计 Q235 材质，表面喷塑处理，厚度\geq1.2mm。</p> <p>(10) 配置</p> <p>1.400W 太阳能板 2 张。</p> <p>2. 发电发电机 1 套。</p> <p>3. 风光互补控制器 1 个。</p> <p>4. 逆变器 1 个。</p> <p>5. 储能设备 4 块。</p> <p>6. 光伏支架 1 套。</p> <p>7. 风机立杆 1 根。</p> <p>8. 储能设备地埋箱 2 个。</p> <p>9. 控制箱 1 个。</p>		
22	望远镜	<p>1. 镜片材质：普通光学镜片。</p> <p>2. 倍率：10 倍。</p> <p>3. 类别：双筒望远镜。</p> <p>4. 镜身结构：一体镜身。</p> <p>5. 结构：双目。</p> <p>6. 测距功能：无测距功能。</p> <p>7. 可否外接显示器：无外接显示器。</p> <p>8. 镜身材质：金属。</p>	套	3

		9.是否变倍：无变倍。 10.棱镜结构：保罗式。 11.主镜结构：折射式。 12.调焦方式：中央调焦。 13.适用对象：专业级。		
23	设备集成	包含以上所需设备转运搬迁至各点位，并对以上设备进行安装、调试等费用（税率 6%）	次	1
24	项目运维	包含在 3 年运维期内对项目设备、微波、电力等相关系统、设备进行维护的费用。（税率 6%）	年	3

注：本项目核心产品为：热成像双光谱云台摄像机。

★六、商务要求

（一）质量要求

1、招标文件及投标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家现行的质量标准和出厂标准。

2、所购货物均为生产厂家原装全新合格产品，投标人不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

3、供应商所提供的货物是经检验合格的全新正品。供应商所提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。

4、提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准。

（二）集成、售后及运维服务要求

1、投标人需为项目提供设备集成服务，项目集成工期为 120 天。

2、项目竣工验收到免费维护期结束，供应商必须指定 1-2 名专业技术人员进行项目维护工作，本项目设备质保期为 3 年。

3、项目维护期内（非人为造成的设备损坏，提供免费维修及更换服务），在质保期内，对产品质量实行“三包”服务，同一硬件设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须免费更换同品牌、同型号新器件。设备出现故障 30 分钟内响应，2 小时内回复，12 小时内完成故障处理。设备需返厂维修或更换新设备的，48 小时内完成，超出该期限提供备用设备。

4、在中标后运维服务期内，按照运维服务要求，提供项目点位正常运行所需的运行维护服务、网络传输服务、站址服务，确保运维服务期内前端设备在线率不低于 80%。

（三）深化设计要求

（1）清单中所列产品规格和数量等为基本要求，投标人应根据工程实践并充分考虑环境因素、施工损耗和不可见因素等，根据所投标产品和深化设计方案自行计算确定相应项目的规格和数量等，但不得低于此基本要求，建设中不得增加额外费用。（提供承诺函原件，格式自拟）

（2）本项目的传输系统采用微波自组专网，基站电源采用风光互补电源，因此项目建成使用后业主不支付任何网络租赁费和电费。（提供承诺函，格式自拟）

（三）建设期限及付款方式

1、建设期限：120 天

2、合同履行地点：采购人指定地点。

3、售后服务期限：3 年。

4、付款方式：采购合同签订后 7 日内支付合同金额的 30%作为预付款，所有货物到达采购人指定位置签收后 7 日内支付合同金额的 30%，安装调试完毕并履约验收合格后 7 日内支付合同金额的 30%，剩余 10%运维服务期 3 年（设备质保期 3 年），验收合格 1 年后支付支付剩余合同金额的 5%，第 2 年支付合同金额的 5%。

5、质保期与维护期：投标产品（含所有配件）质保期为验收合格后 3 年，维护期为验收合格后 3 年，中标单位应负责 3 年维护期内设备维护、更换、维修及抢修。

6、报价要求：本项目为固定总价合同，报价包含了货物、运输、集成、项目运维

税金等实施本项目所需的一切费用。采购人不再支付任何其他费用。

7、验收办法：

本项目供货完毕，由采购人组织专业人员会同中标人参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）及本项目采购文件，投标文件要求进行验收。

8、验收标准：

货物验收按国家颁布的有关标准、规范的要求执行。如实际提供的货物与响应方案不一致，采购人有权要求供应商重新供货。

注：以上标注★号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则符合性审查不予以通过。

第七章 评标办法

1、 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。评标委员会（以下简称“评标委”）依法独立评标，其评标依据为《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序、规则和招标文件规定的评审办法、评审标准。招标文件中未明确规定作废标评判的事项，评标委不得作废标评定，否则应当依法承担相应责任。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要

求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2、 评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3、 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

(1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

(2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

(3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

(4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查

3.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定缴纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.2.2 资格审查结束后，采购人或者采购代理机构应及时对资格性审查结果进行复核，对资格性审查错误进行及时纠正并记录。

3.3 符合性检查

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（三）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，在符合性检查时按无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标报价、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采

购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外)；

(六) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

(七) 没有完全响应招标文件的实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3.4 比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.5 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选人

中标候选人应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告

评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

(一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

- (二) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；

(七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范

围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（二）投标文件中已经明确的内容事项；

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 3.9.1-3.9.3 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.10 低于成本价投标处理

在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 资格性审查认定错误的；
- (三) 分项评分超出评分标准范围的；
- (四) 客观评分不一致的；
- (五) 经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

- (一) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (二) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (三) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (四) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (五) 招标采购单位未提供书面建议的。

4、 评标细则及标准

4.1 本项目采用综合评分法，评分因素详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

4.3.3 综合评分明细表

序号	评分名称及权重	分值	评分标准	评分因素
1	报价 30%	30 分	1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)X30 2. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。 注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除相关政策评分按照本招标文件第二章投标人须知附表规定执行。	经济 客观 评分 因素
2	技术参数 16%	16 分	1. 投标人完全满足招标文件第六章“技术参数及要求”的，得16分； 2. 招标文件第六章“技术参数及要求”中带“▲”为重要参数，共1项，须按要求提供证明材料，有1项不满足或未提供证明材料扣0.9分，本项共计0.9分，扣完为止。 3. 招标文件第六章“技术参数及要求”中其余一般参数为302	技术 客观 评分 因素

			项，每有 1 项不满足的扣 0.05 分，本项共 15.1 分，直至该项扣完为止。	
3	实施方案 20%	20 分	<p>1、对投标人提供的实施方案进行综合评审，其实施方案包括但不限于：①项目技术实施方案；②项目施工组织计划和进度管理方案；③项目质量保障方案和安全保障方案；④系统运行维护保障技术方案；⑤防火期应急预案等内容，以上内容完整、完全符合项目实际需求及项目情况的得 20 分，每有一项内容缺项、漏项的扣 4 分，每有一处内容存在不足的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：不足是指相关内容与本项目无关、表述错误、不符合本项目涉及的国家或行业、政策有关规定或与项目实际存在偏差或不满足要求或与项目需求不匹配或相关内容描述不全面/完善或前后表述矛盾或直接套用其他项目方案内容等。</p>	技术 非客 观评 分因 素
4	软件功能 演示 9%	9 分	<p>服务内容中，以下软件功能需要进行现场演示：</p> <p>1、支持在电子地图上显示图层信息，图层包括瞭望塔、卡口、监控点、无人机、扑火队伍、水源地、林业局、林场、机降点、气象站、防火检查站、护林员、火点、边界区域，以上内容完整得 1 分。</p> <p>2、支持在电子地图上查询瞭望塔、扑火资源等信息并进行定位的得 2 分。</p> <p>3、支持在电子地图上手动触发火情预警，支持通过指定监控点的实时视频画面手动触发火情预警的得 2 分。</p> <p>4、支持按火情名称、所属区域、报警类型、火情等级、时间范围查询历史火情信息，并可查看关联图片、关联监控点的实时画面和录像的得 2 分。</p> <p>5、支持进行火情查询，查询条件包括：火情名称、火情区域、报警类型、火情等级、是否超时、火情时间的得 2 分。</p> <p>注：投标人自行提供演示环境进行演示，演示时间不超过 15 分钟，演示超时或不提供演示或演示内容与要求不符合或与项目需</p>	技术 非客 观评 分因 素

			求不匹配或相关内容描述不全面/完善或前后表述矛盾的不得分。	
5	售后服务方案 20%	20分	<p>对投标人提供的售后服务方案进行综合评审，内容包括但不限于：①售后服务内容、②售后服务机构及服务人员、③售后服务保障措施、④售后服务支持能力、⑤培训方案】等内容，以上内容完整、完全符合项目实际需求及项目情况的得20分，每有一项内容缺项、漏项的扣4分，每有一处内容存在不足的扣2分，扣完为止。</p> <p>注：不足是指相关内容与本项目无关、表述错误、不符合本项目涉及的国家或行业、政策有关规定或与项目实际存在偏差或不满足要求或与项目需求不匹配或相关内容描述不全面/完善或前后表述矛盾或直接套用其他项目方案内容等。</p>	技术 非客 观评 分因 素
6	人员配置 4%	4分	<p>针对本项目实际需求，对投标人拟投入本项目的人员配置要求如下：</p> <p>1. 投标人参与本项目的项目经理或项目技术负责人或项目团队成员具有网络安全高级工程师认证证书的得1分，不提供不得分。（提供证书复印件和在职证明材料，相关材料须加盖投标人鲜章）</p> <p>2. 投标人参与本项目服务实施团队人员具有(1)通信工程师；(2)通信专业技术人员职业资格；(3)网络工程师的得3分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（提供证书复印件和在职证明材料，相关材料须加盖投标人鲜章）。</p>	共同 客观 评分 因素
7	节能环保产品 1%	1分	<p>1、投标人所响应的产品中每有一项属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的产品每有一项得0.5分，本项最多得1分。</p> <p>注：1. 本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。</p> <p>2. 投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的</p>	共同 客观 评分 因素

			<p>认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，否则不予给分。</p> <p>注：以上提供相关材料复印件，加盖投标人单位公章(鲜章)。</p>	
--	--	--	---	--

注：1、评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价；

2、若出现得分并列的，注册地为不发达地区或少数民族地区的优先推荐（投标人注册地为少数民族地区提供营业执照，注册地为不发达地区的，提供相关证明材料）。3、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

4.3.4 本次综合评分法由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

$$\text{评标得分} = (A1 + A2 + \dots + An) / NA + (B1 + B2 + \dots + Bn) / NB + (C1 + C2 + \dots + Cn) / NC + (D1 + D2 + \dots + Dn) / ND$$

A1、A2……An 分别为每个经济类评委（经济类专家）的打分，NA 为经济类评委（经济类专家）人数；B1、B2+……Bn 分别为每个技术类评委（技术类专家和采购人代表）的打分，NB 为技术类评委（技术类专家和采购人代表）人数；C1、C2……Cn 分别为每个政策合同类评委（法律类专家）的打分，NC 为政策合同类评委（法律类专家）人数；D1、D2……Dn 分别为评审委员会每个成员的打分（共同评分类），ND 为评标委员会人数。

5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在

倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.3 招标文件中未明确规定作废标评判的事项，评标委不得作废标评定，否则应当依法承担相应责任。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

注意，采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.4 采购代理机构自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内在四川政府采购网上发布中标公告，公告期限为 1 个工作日。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(四) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

8、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

(四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第八章 政府采购合同（样例）

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

统一社会信用代码：

投标人（乙方）：

统一社会信用代码：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入___试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在磋商与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后___日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，

视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方___次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库[2016]205号）的要求进行验收。

五、付款方式

（一）适用于无预付款采购项目

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥____元，人民币大写____元整；

2、履约保证金退还：在货物验收合格满____后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥____元，人民币大写：_____元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（二）适用于有预付款采购项目（预付款建议不超过政府采购合同金额的30%）

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之___计算款额¥_____元，人民币大写：_____元整）后的____日内支付合同金额百分之____的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，提交支付凭证资料给_____财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之___款项：¥____元，人民币大写____元整；

3、履约保证金退还：在货物验收合格满____后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款

¥_____元， 人民币大写：_____元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方____次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之____/天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之____/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在____天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国

家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之___向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式肆份，自双方签章之日起生效。甲方、乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

注：本合同为全省统一的政府采购范本，甲乙双方应根据本采购项目的特点，在不违背招标文件要求、招标承诺的原则下，就具体条款进行修改